

Cables de control y conexión

H05V-K/MTW/TEW cable de PVC, para cableado interno

H07V-K/MTW/TEW cable unipolar, PVC



AWM Style 1015/10519 105°C 600V VW-1 CSA Type TEW 105°C 600V FT1 CE



Ejemplo de marcación por H05V-K/MTW/TEW 31660180:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · <VDE> <HAR> H05V-K 1,0mm² 18 AWG [UL]

Type MTW 600V AWM Style 1015/10519 105°C 600V VW-1 CSA Type TEW 105°C 600V FT1 CE

Construcción:

Conductor:	venas de cobre estañado según IEC 60228, VDE 0295, clase 5
Aislamiento:	PVC, TI2 según EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
Color:	negro (RAL 9005)

Ventajas:

- H05V-K: 300/500 V
- H07V-K: 450/750 V
- aprobación HAR/UL/(UL)/CSA
- conductor flexible
- armonizado según normas europeas
- MTW (Machine Tool Wire)
- TEW (Thermoplastic Equipment Wire)
- NFPA 79 para instalaciones industriales
- H05V-K y H07V-K: a imitación de BS 6231 Type BK

Datos técnicos:

Tensión nominal:	H05V-K: U _o /U 300/500 V	H07V-K: U _o /U 450/750 V
Tensión UL/CSA:	600 V	
Tensión de prueba H05V-K:	2000 V	
Tensión de prueba H07V-K:	2500 V	
Radio curvatura mín.:	4 x d	
Rango de temperatura	UL-AWM/CSA: hasta +105 °C (UL) MTW: hasta +90 °C DIN VDE -40/+70 °C +5/+70 °C	
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL VW-1, CSA FT1	
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“	

05V-K/MTW/TEW – UL/CSA/CE

Nº art.	sección nominal mm²	mayor ø de hilo mm	ø exterior ca. mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
31660114*	0,14	0,11	2,0	1,3	6
31660125*	0,25	0,16	2,2	2,4	7
31660134	0,34	0,16	2,3	3,3	9

*sin MTW

Otros dimensiones y colores posible a petición.

H05V-K/MTW/TEW – HAR/UL/CSA/CE

Nº art.	sección nominal mm²	mayor ø de hilo mm	ø exterior ca. mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
31660150	0,50	0,21	2,5	5,1	11
31660175	0,75	0,21	2,7	7,2	14
31660180	1,00	0,21	2,8	9,6	16

Otros dimensiones y colores posible a petición.

H07V-K/MTW/TEW – HAR/UL/CSA/CE

Nº art.	sección nominal mm²	mayor ø de hilo mm	ø exterior ca. mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
31670182	1,50	0,26	3,1	14,4	20
31670184	2,50	0,26	3,7	24,0	32
31670186	4,00	0,31	4,3	38,4	50
31670187	6,00	0,31	4,8	57,6	66
31670188	10,00	0,41	6,8	96,0	121
31670189	16,00	0,41	9,1	153,6	211
31670190	25,00	0,41	10,6	240,0	303
31670191	35,00	0,41	11,8	336,0	407
31670192	50,00	0,41	15,2	480,0	600
31670193	70,00	0,41	16,2	672,0	790
31670194	95,00	0,51	19,3	912,0	1067
31670195	120,00	0,51	20,8	1152,0	1277

Otros dimensiones y colores posible a petición.